

補助事業番号 19-1-060

補助事業名 平成19年度 生活習慣病の基礎的研究機器の整備補助事業

補助事業者名 財団法人 癌研究会

1. 補助事業の概要

(1) 事業の目的

がんの撲滅に資するため、研究機器を整備して疾病の基礎的研究による病態解明等を図り、もって公益の増進に寄与することを目的とする。

(2) 実施内容

研究機器の整備を行なった。有明病院にはデジタルX線TVシステム、呼吸同期機能管理システムを設置し、癌研究所には病理・細胞診検査業務支援システム、塩基配列解析システム、バイオアナライザ電気泳動システムを設置した。

成果

ア. 有明病院では、上記機器が整備されたことにより、精度の高い透視検査による泌尿器と消化管の診断が行われている。また、放射線治療では、肺のように常に動いている臓器における病巣位置を正確に確認して照射することにより、放射線量が少なく患者さんに負担のかからない治療法を開発して、効果の高い治療法の研究を進めることができるようになった。

イ. 癌研究所では、上記機器が整備されたことにより、病理診断においては、病理検体を乗せたプレパレートに患者さんの情報を印字する機器を用いて病理診断結果を適切に病院へ伝えることにより、早期診断と治療の効率化が図れている。また、基礎研究部門では、がんの標的治療薬剤の開発に欠かせない遺伝子解析装置と核酸解析の効率化を図る装置が整備されたので、患者さんの体質に合った制がん剤の開発を促進させることが期待される。

2. 予想される事業実施効果

安全管理体制に基づく、がんの診断治療に関する最新医療の提供と、患者さん個人の体質が遺伝子レベルで見極められ、患者さんの個性にあった治療の提供が可能となる。さらに、研究部門の研究成果を臨床研究に生かすことを目的とした基礎医学の発展も期待される。

3. 本事業により作成した印刷物等

無し

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：財団法人 癌研究会（ガンケンキュウカイ）

住所：135-8550

東京都江東区有明 3-10-6

代表者：理事長 安西 邦夫（アンザイ クニオ）

担当部署：事務局総務部研究事務課（ジムキョクソウムブケンキュウジムカ）

担当者名：研究事務課長 向井 孝始（ムカイ タカシ）

電話番号 : 03-3570-0435

F A X : 03-3570-0436

E-mail : kenkyu-jimuka@jfc.or.jp

U R L : <http://www.jfc.or.jp>